DLP23-6-88003212

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin n° 14 du 21 juin 1988 Numérotation continue : n° 70

COLZA :
. Alternaria : peu de risques

POIS :
. Tordeuse : attendre
. Botrytis : conditions non favorables

MAIS :
. Pyrale : début du vol

POMME DE TERRE :
. Traitements contre le mildiou

TOUTE REPRODUCTION, MEME PARTIELLE, EST SOUMISE A NOTRE AUTORISATION

COLZA :

- Alternaria :

Compte tenu de l'avance de la végétation, toute intervention contre cette affection devient désormais inutile.

Hormis dans quelques cas ponctuels, limités en nombre, il s'avère que les interventions dirigées contre cette maladie ne semblaient pas nécessaires cette année.

POIS :

- Tordeuses :

Le vol a débuté le 13 juin à OTTANGE (57). On note à ce jour 130 captures au piège sexuel.

Il y aura lieu d'intervenir à la défloraison totale de la culture, soit au stade gousse pleine du 2ème étage de fructification si on a obtenu, à ce stade, environ 400 captures cumulées au piège. Un prochain avis vous tiendra informé.

- Botrytis :

Les cultures arrivent à la fin floraison.



. Symptômes : la maladie se caractérise par une pourriture molle à l'insertion des pétales, puis des nécroses brunes. Ultérieurement, la maladie peut passer sur gousses.

. Préconisations : Le temps sec et chaud n'est pas favorable au développement de la maladie. En cas de retour à un temps plus humide, intervenir 8 à 10 jours après la floraison.

Imprimerie de la Station de NANCY
Directeur-Gérant : D. VERBEKE
Publication Périodique
CPPAP No : 2011 AD
Abonnement annuel : 185 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

38-40, rue Sainte-Catherine
54000 NANCY



P111

CEREALES :

Quelques symptômes de **fusariose** et **septoriose** sont observés sur épis de blé.

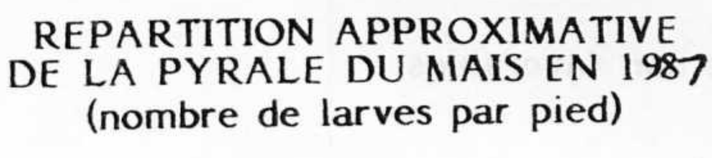
Tout traitement est désormais inutile.

MAIS :

Les premiers papillons de **pyrale** ont été capturés à DIEUE (55).

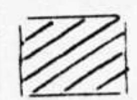
Leur apparition précoce laisse présager une intervention qui pourrait se situer entre les 5 et 10 juillet.

De nouvelles précisions vous seront données dans nos prochains bulletins.

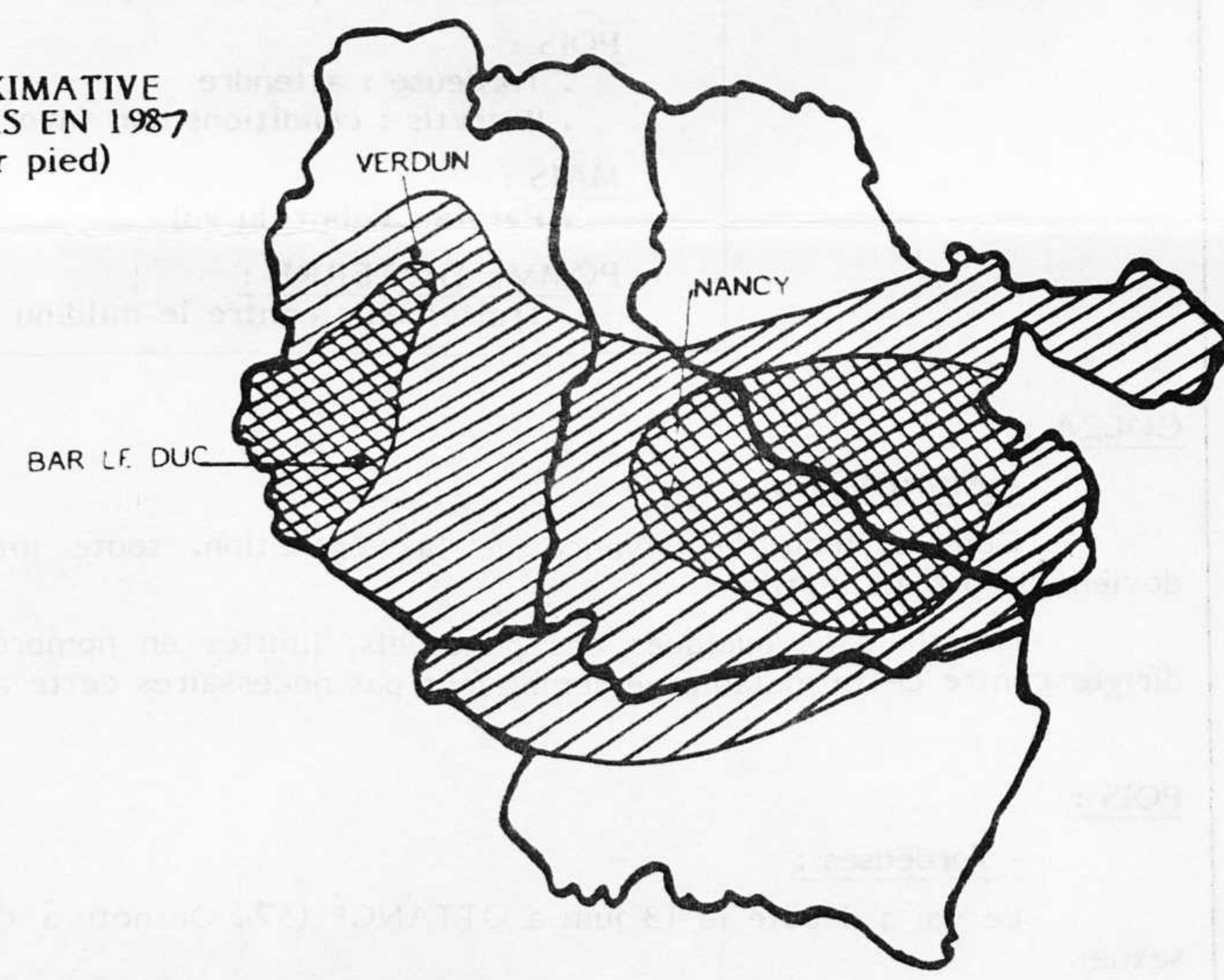




Secteurs pouvant nécessiter un traitement en 1988 (> 0,8 L/P)



Secteurs contaminés, mais ne nécessitant pas encore de traitement (< 0,8 L/P)



POMME DE TERRE :

Les nombreux fongicides efficaces contre le mildiou de la pomme de terre peuvent être classés en trois catégories en fonction de leurs propriétés. Mais quel que soit leur mode d'action, ils doivent être **utilisés en préventif**, c'est à dire avant toute apparition de mildiou et tout risque de pluie contaminatrice.

- **Les spécialités à base de matière active de contact** : la matière se maintient en surface de la plante. Elle bloque la germination de la spore en agissant sur de nombreux sites de métabolisme. La rémanence de ces spécialités est de 7-8 jours, toutefois, au delà de 25 mm de pluie, il faut les renouveler.

Les spécialités les plus utilisées sont celles à base de manèbe (1 600 g de MA/ha) et de mancozèbe (1 600 g MA/ha) ; notons que des formulations liquides sont sur le marché : DITHANE LF (mancozèbe), MANEOR (manèbe).

Rappelons que d'autres matières actives entrent dans les spécialités commerciales : cuivre (à réserver pour les derniers traitements avant défanage), folpel, propinèbe, zinèbe.

- **Les spécialités à base de matières actives pénétrantes :** ces spécialités sont à base de cymoxanil qui pénètre dans la feuille, mais n'est pas véhiculé par la sève. Cette matière active peut détruire le mycélium de mildiou à l'intérieur de la feuille jusqu'à deux jours après la contamination, par contre sa durée de vie est brève (3 à 4 jours). Les matières actives de contact associées prennent le relai et assurent une rémanence de 7-8 jours.

Cet aspect met en évidence l'extrême importance des matières actives de contact.

Les deux produits, les plus anciens, FULVAX et REMILTINE autorisés à 2,5 kg/ha, mais recommandés à 3 kg/ha en période à hauts risques, donnent satisfaction.

Les autres spécialités. le DIAMETAN et AVISO G, sont autorisés à 2,5 kg/ha (on n'hésitera pas à porter la dose à 3 kg) et VIGNOR à 1 l/ha.

Ces spécialités sont à utiliser en période de pluie lorsque le traitement préventif strict avec un contact est difficile.

- **Les spécialités contenant une matière active systémique** sont :
  - . l'ACYLON P (2 kg/ha)
  - . le PULSAN, le SYRDATE P, le PATAFOL (à 2,5 kg/ha).

Les matières actives pénètrent à l'intérieur du feuillage et sont véhiculées par la sève par temps poussant. Les produits sont intéressants en période de forte multiplication du feuillage (fin mai - juin). Par ailleurs, comme ils bloquent le mycélium de mildiou dans les tissus végétaux, ils ont une action curative de l'ordre de 4 jours après la pénétration. Leur persistance d'action leur donne une action préventive de 8 - 10 jours, les matières actives de contact associées renforcent cette action préventive.

Les trois matières actives systémiques ont un site d'action très précis et unique (unisite) dans le métabolisme du champignon, ce qui entraîne l'apparition rapide de souches résistantes.

*****

N'OUBLIEZ PAS : nos conseils sont réactualisés et consultables, entre deux bulletins, sur minitel.

Composez "CLOT16" et choisir la rubrique "actualités", après avoir fait le 36.16

*****

P 112